

PUBLICACIÓN OFICIAL



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

Edición Semanal

Año 6 | N° 256

MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:



CONTENIDO

09 Jueves Minero

Elecciones 2026: riesgos de violencia y financiamiento ilegal preocupan a expertos

12 Desayuno Empresarial

Buenaventura estudia contar a futuro con planta solar para San Gabriel

20 Noticias Mineras

Senace aprueba instrumentos ambientales de siete proyectos mineros en menos de un mes

36 Investigación y Tecnología

Aplicación de Pysight para la selección del tajo óptimo con requerimiento de Blending

DEL 07 AL 13
ABRIL 2025

Participa en proEXPLO 2025

EMPRESAS ANUNCIANTES



efc55 años

DIVISIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Timberland **PRO**

SHOWA

LAKELAND

Master
Lock

ARIAT
WORK

MOLDEX

Honeywell

SALISBURY

UVE[®]

PORTWEST

HH[®]
workwear

Bulwark[®]

BOBERON

VAISALA

WYPALL[®]
BRAND



efc.com.pe



KOMATSU

mitsui



29 años

*Movilizando el
crecimiento del Perú a
través de soluciones y
servicios para transformar
la vida de las personas.*

☎ (01) 630-6222 / 0800-00560

📞 982504661

🌐 www.kmmp.com.pe

✉ contacto.komatsu@kmmp.com.pe



LOS MEJORES PARA MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN, **TONELADA POR TONELADA**

Cámara de reversa
para garantizar la
seguridad

Sistemas de bloqueo de
diferencial, para mayor
tracción y adherencia

Frenos
auxiliares
Scania
Retarder

Airbag en
volante y
laterales

Sistema de
cambios Scania
Opticruise

Motor de
450 HP
Euro 5

SOLUCIONES INTEGRALES



MENOR CONSUMO
DE COMBUSTIBLE
Y MAYOR POTENCIA



DISPONIBILIDAD MECÁNICA
ASEGURADA Y DATA DE
TU FLOTA EN TIEMPO REAL



FINANCIAMIENTO
A LA MEDIDA DE
TUS NECESIDADES

Más información:

SCANIAENLINEA.PE

Síguenos:



/Scania Perú

SCANIA

MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

**MAYOR RENDIMIENTO DE MOTORES
ALTA DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS**

- REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
- SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN
- FÁCIL DE LIMPIAR

Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES TUBOS Y SELLOS MESABI®

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI ORIGINAL



Fabricado por **L&M** Radiator, Inc

Los mejores motores y equipos del mundo utilizan MESABI®

MESABI® and RTTS® are registered trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN EL PERÚ



INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.
Soluciones Rentables - Valor Duradero



David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe



Hidrostral

LÍDER EN SOLUCIONES
DE TRANSPORTE DE FLUIDOS



Conoce más

Hidrostral Lima

Planta, ventas y oficina principales
Av. Portada del Sol 722
San Juan de Lurigancho

(01) 319 1000
ventas@hidrostral.com.pe

Ventas
Av. Paseo de la República 2500
Lince

(01) 319 1000
lince@hidrostral.com.pe

Hidrostral Arequipa

Ventas y taller
Av. Parra 306 Cercado
Arequipa

(54) 214 090
arequipa@hidrostral.com.pe

Hidrostral Piura

Ventas y taller
Zona Industrial mz. 229, lote 1E
Piura

(73) 331 031 / (73) 323 691
piura@hidrostral.com.pe

Hidrostral

Líder en soluciones de transporte de fluidos



Wesco Anixter, Soluciones y Servicios para la Industria Minera

Ya sea que opere a nivel local o global, la amplia cartera de productos y servicios de Wesco Anixter lo ayudan a adaptarse a entornos cambiantes y maximizar su eficiencia operativa.

Nuestro equipo de expertos trabaja en estrecha colaboración con los clientes para diseñar soluciones personalizadas, enfocadas en crear un suministro de energía más confiable y resiliente; a través de salas eléctricas, subestaciones móviles y fijas, celdas primarias y secundarias, CCM's, arranques en MT y BT, así como con productos para distribución, calidad y respaldo de energía, tableros protocolizados, cables eléctricos, iluminación, canalización y conectorización.

Incrementa la confiabilidad y rendimiento de operaciones críticas con nuestras soluciones mecánicas de alta calidad, como fajas transportadoras, cables de acero, poleas y polines, eslingas, estrobos y accesorios de izaje.

Contáctenos para ayudarle en su cadena de suministro.

Wesco Anixter Perú

Av. Tingo María 311, Breña – Lima, Perú

Ventas_peru@wescodist.com

(01) 417-0202



wesco | anixter

Ingenuity delivered.

Wesco.com/latinoamerica

240188A001 © 2024 Wesco International



**INSTITUTO DE
INGENIEROS DE
MINAS DEL PERÚ**

MINERÍA

Abril 2025

Edición Semanal N° 256
www.revistamineria.com.pe
rmineria@iimp.org.pe

Director:

Homar Lozano

Editor:

Hebert Ubillús

Diagramación:

César Blas

Publicidad:

961 748 318 / 944 570 038



Importante avance de las inversiones mineras

Con un crecimiento superior al 26%, las inversiones del sector minero presentaron un repunte importante en enero último, y llegaron a los US\$ 368 millones, de acuerdo con información de la Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera del Ministerio de Energía y Minas (Minem).

Como lo habíamos advertido a inicios de año, en el país se reporta una nueva dinámica en la aprobación de los instrumentos ambientales por parte de las autoridades, lo que permite a las empresas realizar nuevas inversiones en su actual huella operativa.

Es así, que el Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles ha dado luz verde a siete iniciativas mineras en los últimos 30 días, con lo que pueden concretarse oportunidades de mejora y crecimiento en unidades operativas ubicadas en el norte, centro y sur del país.

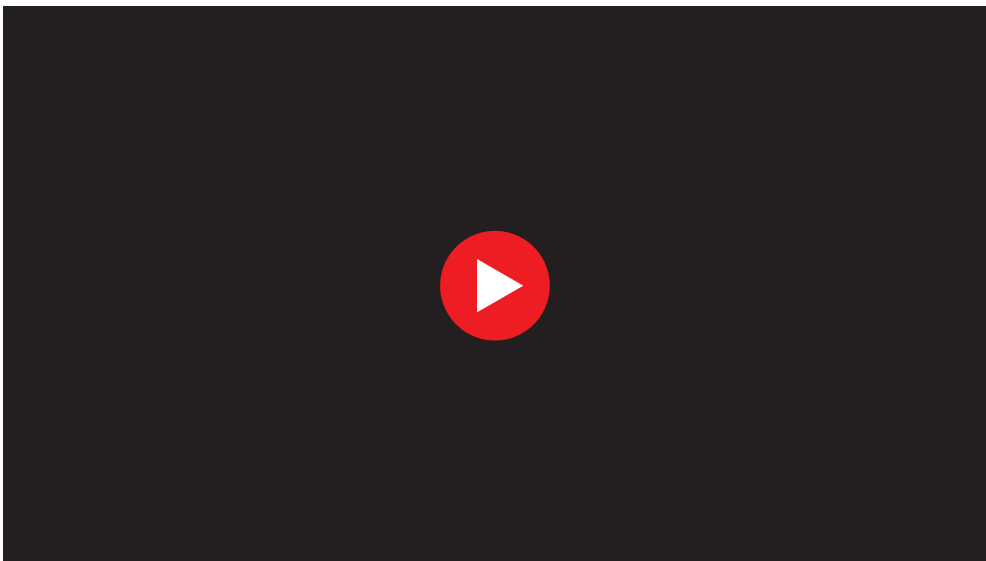
Según el Minem, uno de los rubros con mayor crecimiento es el de exploraciones mineras con US\$ 39 millones, lo que significó un aumento de 24.5% con respecto a lo reportado en enero de 2024, y revela el interés creciente de las compañías del sector por identificar *targets* exploratorios para incrementar las reservas y encontrar nuevos yacimientos.

En este contexto, es fundamental que las autoridades de gobierno pongan énfasis en agilizar los permisos para las exploraciones *greenfields*, dado que se trata de una etapa temprana que no representa mayor afectación al medio ambiente, pero cuyos resultados cimentan el futuro de la minería peruana.

Bajo esa premisa, el IIMP ultima detalles para la realización de proEXPLO 2025, encuentro que acerca a nuestro país lo más avanzado de las técnicas y herramientas para desarrollar una exploración minera efectiva y presenta al mundo la inmensa riqueza geológica del Perú.

Esperamos que la tendencia positiva de las inversiones mineras no sea perturbada y se mantenga a lo largo del año, dado que ello constituye una oportunidad para contar con empleos formales de manera directa e indirecta y una mayor contribución de la minería al fisco para el cierre de las brechas sociales de forma descentralizada.

El Director



Ver video.

Proceso tiene un costo superior a los S/ mil millones

Elecciones 2026: riesgos de violencia y financiamiento ilegal preocupan a expertos

En su participación en el Jueves Minero del 4 de abril, el presidente del Jurado Nacional de Elecciones (JNE), Roberto Burneo alertó sobre los desafíos que enfrentarán las elecciones generales de 2026, destacando el posible aumento de conflictos y la proliferación de desinformación.

Detalló que en el proceso electoral de 2021 se registraron 416 riesgos, de los cuales 29 fueron violentos, y que la tendencia indica que este número podría triplicarse en los próximos comicios.

“En 2012 la confianza en el sistema estaba en 46 por ciento, pero ha bajado a aproximadamente 22 por ciento. Tenemos que fortalecer la credibilidad en el proceso electoral”, afirmó tras subrayar la necesidad de implementar estrategias para revertir esta percepción.

Además, señaló que la desinformación y el uso de inteligencia artificial para la manipulación de contenidos en redes sociales también es un reto a considerar en las elecciones.



*Nelson Shack,
Andrea Calvo,
Gustavo De
Vinatea, Roberto
Burneo, Gisella
Aragón y Nicolás
Zevallos.*

Respecto al financiamiento de las organizaciones políticas, sostuvo que la fiscalización de los fondos otorgados a las campañas está a cargo de la Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE), sin embargo, en caso haya una sanción el JNE toma la decisión en última instancia.

En ese orden de ideas, destacó las medidas implementadas por la institución para garantizar la transparencia de las elecciones, como el fortalecimiento de la fiscalización del financiamiento de partidos, la digitalización de trámites y el desarrollo de herramientas tecnológicas que permitan mayor acceso ciudadano a la información.

“Hemos implementado electiA, que permitirá procesar un expediente como una apelación, una hoja de vida, en menos de un minuto, lo que normalmente le puede cuatro horas a un profesional”, destacó.

En otro momento, puntualizó que la realización de los comicios generales de 2021 tuvieron un costo cercano a los mil millones de soles, lo que podría incrementarse en 2026 con la participación de 50 o más organizaciones políticas.

También participaron en el Jueves Minero, el director de Asuntos Públicos del Instituto de Criminología, Nicolás Zevallos;

el excontralor General de la República del Perú, Nelson Shack, y la jefa del Observatorio de Políticas y Gestión Pública en la Universidad del Pacífico, Gisella Aragón.

Ellos coincidieron en advertir sobre la influencia de las economías ilegales en el financiamiento de campañas, con el objetivo de influir en el poder político para debilitar la fiscalización de su accionar ilícito.

Argumentaron que lo que busca una economía ilegal en el espacio político básicamente es la posibilidad de reducir la capacidad de control y vigilancia, y de regulación de sus actividades directas.

Como moderadora estuvo la jefe Legal de Asuntos Mineros y Regulatorios de Pan American Silver, Andrea Calvo. ●

CONVOCATORIA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA



**INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ**

El Presidente del Consejo Directivo del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), por acuerdo de sesión de Consejo Directivo del 13 de marzo del 2025 y en cumplimiento de los Artículos 23°, 24° y 25° del Estatuto, convoca a los asociados del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú a la Asamblea General Ordinaria de Asociados, para el día 25 de abril de 2025 a las 17:30 horas en primera convocatoria, y a las 18:00 en segunda convocatoria, a tener lugar en su sede institucional ubicada en Calle Los Canarios 155 – 157, Urb. San César II Etapa, distrito de La Molina, Perú.

La agenda a tratar es la siguiente:

1. Memoria del ejercicio 2024.
2. Balance general auditado del ejercicio 2024.

Si no se alcanzara el quórum estatuario en primera convocatoria, se cita a los asociados en segunda convocatoria, para el mismo día 25 de abril de 2025 a las 18:00 horas, en el mismo lugar de la primera citación y para tratar la misma agenda.

Asimismo, los asociados pueden participar de manera virtual de la Asamblea General Ordinaria en el mismo horario y fecha de la primera y segunda convocatoria, a través de la plataforma virtual Zoom.

Los asociados pueden confirmar su participación a la Asamblea mediante el siguiente enlace de registro:

URL: https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_dTT4sWtDS066YS0G51U1Hw

ID de Reunión: 869 0630 1213

Una vez registrado el asociado, el día 25 de abril se le enviará un nuevo enlace de Zoom para participar de la reunión de la Asamblea General Ordinaria, en la fecha y hora indicadas anteriormente.

La Molina, 7 de abril de 2025

Darío Amet Alí Zagarra Macchiavello
Presidente del Consejo Directivo



“Agua primero, mina después”.

Primero han optado por construir una línea de transmisión de energía Buenaventura estudia contar a futuro con planta solar para San Gabriel

El presidente de Compañía de Minas Buenaventura, Roque Benavides, durante su presentación en el Desayuno Empresarial organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), afirmó que estudian la posibilidad que un futuro la mina San Gabriel (Moquegua) cuente con una planta solar para el abastecimiento de energía.

“Esperamos que algún día San Gabriel, que está en la zona con mayor radiación en Perú a 4,700 metros de altura, se abastezca de energía solar, sin embargo, por lo pronto por el tema del Capex, hemos optado por la construcción de una línea de transmisión”, explicó.

Con relación a la puesta en producción de la primera barra de doré, indicó que está prevista para agosto de este año, lo que constituye un hito muy importante para Buenaventura, porque demuestra que tienen la capacidad de descubrir, desarrollar, construir y producir con altos estándares.

“Con un Capex de 650 millones de dólares, San Gabriel al tercer trimestre de 2024, tiene un avance de 97 por ciento en la ingeniería, 100 por ciento en la procura de compras y 80 por ciento en el movimiento de tierras. En general el proyecto está avanzado en un 71 por ciento”, detalló.

Asimismo, puntualizó que la inversión en el tercer trimestre del año anterior alcanzó US\$ 77 millones, dirigidos principalmente a la construcción de la presa de agua y la línea de transmisión, bajo la premisa: “agua primero, mina después”.

Respecto a otros proyectos, indicó que cuentan con seis iniciativas de cobre, nueve de oro y una de zinc, con la posibilidad del desarrollo de los sulfuros de Coimolache (Cajamarca).

JUEVES MINERO

**INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ**

**AUDITORIO IIMP**

Alcanzando la excelencia, estudiantes peruanos en eventos globales

EXPOSITOR:
Ángel Mondragón
Presidente de SME Latinoamérica
(Society for Mining Metallurgy and Exploration)

MODERADOR:
Homar Lozano
Director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

Confirme su asistencia

10.04.2025
19:00 HORAS

Transmisión vía:



SOCIEDAD MINERA DEL PERÚ

HUELLA DE CARBONO PERÚ *****
VERIFICACIÓN 2022

AGRADECEMOS EL APOYO DE

 **Cerro Verde**

 **cetemin**

 **Ferreyros CAT**

 **HDBAY**

 **kallpa**

 **KOMATSU**

 **MITSUBISHI**

 **PODEROSA**

 **ABB**

 **CANADIAN DYNE**

 **CONFIPETROL**

 **COOPER**

 **Enaex**

 **ENGIE**

 **Epiroc**

 **FAMESA**

 **ISU**

 **Jet**

 **KONATSA**

 **MEPSA**

 **MOLYCORP**

 **NTT DATA**

 **SANDVIK**

 **SCANIA**

 **Tresor**

 **Zahner**

 **Teck**

Para presentación de trabajos técnicos **PERUMIN 37** amplió la convocatoria del Foro TIS hasta el 28 de abril



Juan Carlos Ortiz.

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) y el Comité Organizador de PERUMIN 37 anunciaron la ampliación de la fecha de entrega de resúmenes de trabajos de investigación para el Foro de Tecnología, Innovación y Sostenibilidad (Foro TIS), hasta el 28 de abril.

En esta edición se establecieron seis categorías: Procesamiento de minerales y metalurgia extractiva, Geología y exploraciones, Operaciones mineras y gestión de activos, Minería 4.0, ESG y regulación y Economía minera.

Los ganadores tendrán la oportunidad de acceder a estudios de posgrados y pasantías. Asimismo, sus trabajos serán publicados en la revista MINERÍA y la biblioteca virtual One Mine.

Los que sean seleccionados como conferencistas técnicos podrán acceder a un 50% de descuento en la inscripción a PERUMIN 37, lo que les permitirá participar en todas las actividades programadas.

Las propuestas serán evaluadas por un jurado integrado por profesionales en el rubro, bajo altos criterios de impacto, calidad e innovación, considerando la contribución al desarrollo del sector y los beneficios económicos o sociales.

Los participantes podrán presentar sus resúmenes a través de la página web: <https://perumin.com/perumin37/public/es> ●

HILUX

IMPARABLE EN LA
MÁXIMA EXIGENCIA



Más
durable



Más
resistente



Mayor cobertura de
servicios y repuestos

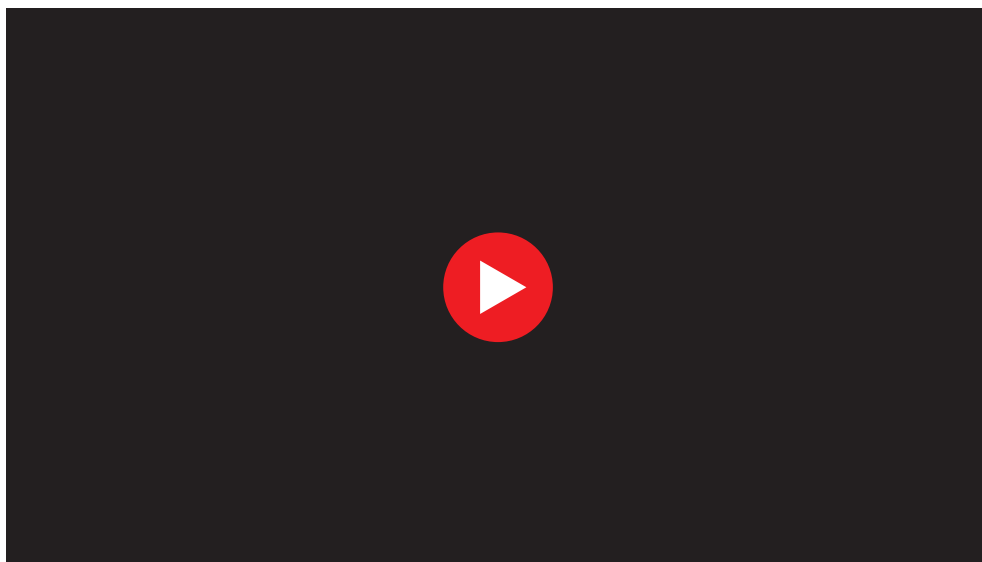


Toyota Hilux es la pickup preferida en el sector minero por su potencia, durabilidad, seguridad y confianza para responder en condiciones extremas. Más información en www.toyotaperu.com.pe



TOYOTA
Una vida de confianza

Ver video.



Para atraer más inversión minera

Reducir la carga regulatoria debe ser prioridad para las nuevas autoridades

Una de las prioridades de las futuras autoridades del país, debe ser reducir la carga regulatoria y mejorar la eficiencia de la gestión pública para atraer más inversión minera, afirmó el exministro de Economía y Finanzas y actual director de Videnza Instituto, Luis Miguel Castilla, en entrevista con el programa Diálogos Mineros del IIMP.

Remarcó que, a pesar de los desafíos políticos y sociales, la minería sigue siendo un eje fundamental de la economía, en un contexto de creciente demanda global de metales, impulsado por la transición energética, por lo que el Perú debe mantener un entorno competitivo para asegurar su lugar como líder en la minería mundial.

En esa línea, consideró que los trámites complejos para la aprobación de permisos socioambientales es un obstáculo que impide la agilización de los proyectos mineros.

“Se incumplen los plazos legales y no hay sanción para ello. Y eso hace que un proyecto, en vez de tomarse un par de años, demore cuatro o cinco veces más ese tiempo. Reducir la carga regulatoria y ofrecer seguridad jurídica son pasos esenciales para que el Perú siga siendo un destino atractivo para la inversión minera”, remarcó.

De otro lado, comentó que la alta inestabilidad política que vive el país ha desincentivado la toma de decisiones rápidas y eficaces para sacar adelante proyectos de inversión.

En ese sentido, instó a los futuros líderes del país a reconocer que la minería es una fuente importante de recursos para financiar el desarrollo de las regiones y los proyectos de infraestructura pública, por lo que es de suma importancia aprovechar el potencial minero para salir del subdesarrollo. ●

DIÁLOGOS MINEROS

ENTREVISTA CON:

Walter Tejada
Presidente de proEXPLO 2025

Martes 08 de abril de 2025 **19:00 hrs.**

Transmisión vía: **YouTube** **@IIMPOficial**

Agradecemos el apoyo de:

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Tiene una participación de 43% de mujeres

Se inició IV Cantera de Talentos para la Minería del IIMP

Con la participación de 140 estudiantes sobresalientes de los últimos ciclos de las carreras de minería, geología, metalurgia y ambiental, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), inauguró el 4 de abril la IV Cantera de Talentos para la Minería.

En sus palabras, el director del IIMP, Richard Contreras sostuvo que los becarios que superaron una exhaustiva evaluación pertenecen a 34 universidades de 19 regiones, de los cuales el 76% proviene de centros de educación públicos y 43% son mujeres.

“El objetivo es facilitar la creación de un Clúster de Talento Minero mediante la promoción de relaciones duraderas entre empresas privadas, entidades gubernamentales, instituciones educativas y universidades, con el propósito de contribuir a la capacitación de profesionales en el campo minero que puedan satisfacer las demandas tanto de la industria nacional como internacional”, explicó.

Con relación a los expositores, indicó que se trata de expertos y líderes en minería, ofreciendo una amplia gama de conocimientos y experiencias. “Contamos con un grupo diverso de docentes, entre los cuales el 16 por ciento son mujeres, lo que enriquece aún más nuestro equipo educativo”, resaltó.



Docentes de primera calidad.

ALL NEW **L200** / **THE BRAVE & THE BEAST**

*La potencia de LA BESTIA está preparada para todo terreno
y cualquier altura con la seguridad que necesitas.*



**MÁS DE 1 TONELADA
DE CAPACIDAD DE CARGA**

7 AIRBAGS DE SEGURIDAD



MOTOR CON 181 HP

**PRIMERA PICK UP EN
CONSEGUIR 5 ESTRELLAS EN**





Aporte al desarrollo del país.

Destacan Romina y Colquirumi con cerca de US\$ mil millones

Senace aprueba instrumentos ambientales de siete proyectos mineros en menos de un mes

El Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace) en los últimos 30 días otorgó diferentes permisos a siete proyectos mineros de mejora o ampliación de actividades productivas en operaciones ubicadas en el norte, centro y sur del país.

Entre estas destaca la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) del proyecto minero Romina, ubicado en Lima y Junín, que implica un estimado de US\$ 555 millones en inversiones sostenibles para la explotación y transporte de mineral polimetálico.

El informe recibió la opinión técnica favorable de la Autoridad Nacional del Agua y en la evaluación participaron el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre, Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña, Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, y Ministerio de Cultura.

Asimismo, el Senace aprobó la modificación del EIA-d de la unidad minera Colquijirca para la ampliación de la

planta a 25,000 TMD, presentada por Sociedad Minera El Brocal (Pasco), con un monto aproximado de US\$ 416 millones en inversión.

Del mismo modo, el organismo adscrito al Ministerio del Ambiente otorgó conformidad al primer Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de la modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado de la Unidad Minera Antamina (Áncash).

Igualmente, al tercer ITS de la modificación del EIA de la mina Contonga (Áncash), primer ITS de la tercera modificación del EIA-d de la unidad minera Pucamarca (Tacna) y cuarto ITS de la modificación del EIA del proyecto de ampliación de operaciones mina y planta de beneficio de Shougang Hierro Perú (Ica).

Finalmente, también aprobó el octavo ITS de la modificación del EIA-d de la unidad minera Mina Justa (Ica). ●

ENCUENTRO MINERO

TECNOLOGÍA EN OPERACIONES DE MINERA ANTAPACCAY

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

HUELLA DE CARBONO VERIFICACIÓN 2022

EXPOSITOR
Jorge Galarza
Gerente senior de Operaciones Mina en Antapaccay

MODERADORA
Karen García
Miembro del Comité de Profesionales Jóvenes del IIMP

18:00 hrs.
09 de abril de 2025

Transmitido por: ((•)) f y t

AGRADECEMOS EL APOYO DE:

ABB **CANAL DYN** **COMPUSTRON** **ENACOR** **ENGIE** **Epiroc** **FAMESA** **H. DBAY** **kallpa** **KOMATSU** **MITSUBI** **PODEROSA** **SANDVIK** **SCANIA** **Tresor** **Teck**



Jorge Montero.

En presentación de conclusiones de PDAC 2025

Minem: es necesario concretar proyectos mineros clave que contribuyan con la economía

El ministro de Energía y Minas, Jorge Montero afirmó que el Perú muestra cifras importantes de crecimiento sostenido y, actualmente, es el tercer mayor productor de cobre y el segundo de zinc a nivel mundial, por lo que es necesario concretar nuevos proyectos mineros clave que contribuyan con la economía y desarrollo del país.

Durante una presentación en la Embajada de Canadá, donde abordó las conclusiones de la cumbre minera mundial PDAC 2025, indicó que se dialogó sobre metalurgia, reinyección de aguas en el subsuelo, desalinización de aguas de mar, seguridad jurídica de los inversionistas, simplificación administrativa, cierre de minas, entre otros temas.

“Hablamos de la desalinización de agua de mar para retirar de la mesa de negociación el uso de los recursos hídricos superficiales”, sostuvo mientras explicó que las aguas de mar deberían ser principalmente para uso

minero y las superficiales para el riego, la agricultura, la agroexportación y otros negocios.

Sobre los avances del proyecto minero Tía María (Arequipa) reiteró que iniciará construcción en septiembre de este año, por ello, saludó el reciente anuncio de su par de Desarrollo Agrario y Riego, Ángel Manero, respecto a la edificación de la represa Tambo Bajo, que impulsará el desarrollo sostenible en la provincia de Islay.

Indicó que esta infraestructura se ejecutará a pedido de Southern Perú, bajo la modalidad de obras por impuestos y tendrá una capacidad de 50 millones de metros cúbicos con una inversión de US\$ 240 millones. “Estamos listos para iniciar la construcción”, puntualizó.

En ese contexto, destacó el trabajo social de las empresas mineras mediante un mejor acercamiento con las comunidades y autoridades de su zona de influencia. ●



COMPROMETIDOS CON HACER
MINERÍA RESPONSABLE

 **PAN AMERICAN**
— SILVER —
PERÚ

Para el periodo 2025 - 2027

WIM Perú presenta nuevo Consejo Directivo liderado por Nahil Hirsh

Women in Mining Perú (WIM Perú) anunció la conformación del nuevo Consejo Directivo para el periodo 2025 – 2027, encabezado por la economista Nahil Hirsh, quien asume la presidencia con el propósito de acompañar activamente a la comunidad de asociadas en su desarrollo profesional y liderazgo en el sector minero.

La nueva gestión también está conformada por profesionales con destacada trayectoria en minería y sectores estratégicos vinculados: Miluska Cervantes, primera vicepresidenta; Mirtha Rodríguez, segunda vicepresidenta; Yhamileth Pérez, secretaria general, y Sisley Báez, tesorera.

“Durante los próximos años, trabajaremos para consolidar una comunidad activa y fortalecida. El foco serán nuestras asociadas: queremos potenciar sus oportunidades, capacidades y participación en todos los niveles del sector minero, y en todas las regiones del país”, señaló Hirsh.

Esta nueva administración asegura la continuidad de los avances logrados en gestiones anteriores, pero incorpora una renovada mirada estratégica, orientada a acompañar con cercanía, eficiencia y compromiso a más mujeres.

El Consejo Directivo saliente, presidido por Karina Zevallos, culmina su gestión con logros significativos y una hoja de ruta clara. “Ha sido un honor liderar esta etapa. Hoy damos la bienvenida a una nueva directiva que, sin duda, seguirá abriendo caminos para todas las mujeres en la minería”, expresó.





Leasing Operativo de Flotas Pickups 4x4 equipadas

* Amplíe el transporte de carga y maquinarias para sus proyectos.



TRANSPORTES ÁNGEL IBÁRCENA S.A.C

RUC: 20100227895

Oficinas

- Av. Bolognesi 495 - Urb. Los Ficus, Santa Anita, Lima
- Variante Uchumayo Km. 1.5 Arequipa
Cel. 958 954 645

Cuentas Corporativas

Telf. (511) 230-2828 anexo 231
Cel. 924 894 840 / Cel. 947 247 822
Cel. 963 701 316
renting@tair.pe

www.tair.pe



Servicios

- Arrendamiento operativo de vehículos
- Gestión y administración de flotas
- Autos, suvs, pickups 4x4 equipadas y vans
- Leasing de maquinaria amarilla y volquetes
- Talleres in-situ en su operación
- Soporte y mantenimiento técnico 24/7
- Red de talleres a nivel nacional
- Telemetría y monitoreo GPS





A favor del desarrollo productivo.

En sexta edición

Premio Hub Norte 2025 incorpora nueva categoría dedicada al emprendimiento rural

El Premio Hub Norte 2025, el mayor reconocimiento al emprendimiento social y ambiental en esa parte del país, celebró su lanzamiento oficial en el auditorio de la Cámara de Comercio y Producción de La Libertad. En esta sexta edición, la iniciativa trae consigo una importante novedad: la incorporación del “Reconocimiento al emprendimiento rural”, una nueva categoría diseñada para destacar iniciativas con impacto positivo en comunidades rurales.

Durante la ceremonia, el presidente del CREEAS La Libertad, Fernando Guerra resaltó la importancia del concurso en la formalización y fortalecimiento de los emprendimientos. “Este premio no solo brinda visibilidad a los emprendedores, sino que también les otorga herramientas para consolidar sus negocios y generar un impacto sostenible en las comunidades”.

Por su parte, el secretario ejecutivo de la Asociación Pataz, Juan Miguel Pérez destacó la importancia del trabajo colaborativo y la sinergia entre organizaciones para fortalecer el ecosistema emprendedor en el nororiente peruano. ●

Lea la nota completa: <https://t.ly/1EIUX>

LA SOLUCIÓN HIDRÁULICA DE ALTO DESEMPEÑO

STROBBE INDUSTRIAL S.A. | RUC: 20100624622



☎ (511) 319-2260

✉ ventas@strobbe.com.pe

strobbe.com



STROBBE®

Seguridad a toda presión

Compromiso con la sostenibilidad y la reducción de la huella de carbono

Antapaccay obtiene por cuarto año consecutivo la certificación I-REC

En un paso más hacia la sostenibilidad, Compañía Minera Antapaccay ha logrado por cuarto año consecutivo la certificación Internacional Renewable Energy Certificate (I-REC), reafirmando su compromiso con el uso de energías renovables en sus instalaciones.

En 2024, la operación minera se abasteció por completo de energía limpia proveniente de la central hidroeléctrica Cerro del Águila, operada por Kallpa, una de las principales empresas del sector eléctrico en el país.

“Con la certificación I-REC, demostramos a nuestros clientes y a la sociedad que la energía que utilizamos es 100% renovable. La reducción de la huella de carbono es un pilar fundamental en nuestra estrategia de sostenibilidad”, afirmó el gerente general de Antapaccay, Karim Batallanos.

En el campamento minero Tintaya - planta de procesamiento de Antapaccay, se certificó el consumo de 850,629 MWh de energía renovable, mientras que en el campamento Tintaya se utilizaron 168,370 MWh. Estos números fueron auditados por la prestigiosa The International REC Standard Foundation.

Con esta nueva validación, la compañía se posiciona una vez más como un referente en el sector minero, demostrando que la minería responsable y la protección del medio ambiente pueden ir de la mano. ●



Utiliza 100% de energías limpias.



Equipos de alta eficiencia, fabricados por FAMBITION

- Serie de Scoops
- Serie de Dumpers



Fábrica de Chengyang: Calle Houcheng 527, Distrito de Chengyang, Qingdao

Fábrica Laixi: Calle Beijing Este 31, Zona de Desarrollo Económico de Laixi, Qingdao

www.fambition.com

E-mail: info@fambition.com



Compromiso con
el medio ambiente



Minería con propósito.

Shahuindo recibe la tercera estrella del programa Huella de Carbono Perú

La unidad minera Shahuindo (Cajabamba, Cajamarca) alcanzó la tercera estrella del programa Huella de Carbono Perú, otorgada por el Ministerio del Ambiente. Este logro refleja el compromiso de Pan American Silver con la reducción de su huella medioambiental.

A lo largo de 2023, esta operación alcanzó una reducción de emisiones producto de la integración de tres generadores eléctricos en uno solo y por el uso de melaza en el riego de vías como supresor de material particulado.

“Estos proyectos permitieron disminuir el consumo de combustible y, por ende, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Lograr esta tercera estrella es solo un paso más en nuestra misión de operar de manera responsable y seguir reduciendo nuestras emisiones”, destacó el superintendente de Gestión Ambiental de Shahuindo, Francisco Quevedo.

Asimismo, remarcó que continuarán desarrollando iniciativas que apoyen la conservación y el bienestar de las futuras generaciones.

La obtención de la tercera estrella reafirma el enfoque de Shahuindo en mejorar sus prácticas ambientales, motivando a la empresa a seguir avanzando con acciones que promuevan un futuro más sostenible. ●

EDUCACIÓN QUE POTENCIA LA PRODUCTIVIDAD MINERA



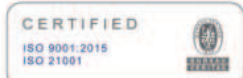
- Formamos técnicos altamente **capacitados para la industria.**
- Trabajamos con comunidades de **influencia para generar oportunidades.**
- Impulsamos una minería más **eficiente y sostenible.**



Descubre más

Contáctanos

987 273 525



Por reducción de GEI

Cetemin obtiene reconocimiento por medición de huella de carbono

El compromiso con el medio ambiente es una acción clave para muchas organizaciones que buscan ejercer un rol activo en beneficio del planeta. En este contexto, el Centro Tecnológico Minero (Cetemin), instituto líder en el sector extractivo e industrial, ha asumido esta responsabilidad.

Desde 2023, el centro de educación superior trabaja en la medición de su impacto climático a través de la herramienta Huella de Carbono Perú, un sistema oficial del Estado peruano que permite evaluar y reconocer la gestión de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en beneficio del ambiente.

En noviembre último, el Ministerio del Ambiente (Minam) certificó que Cetemin ha alcanzado el primer nivel de gestión de GEI, denominado «Medición», para el periodo 2023. Para ello, utilizó la herramienta Huella de Carbono Perú, considerando como alcance sus sedes en Lima y Arequipa.

“Nos sentimos muy orgullosos por este reconocimiento oficial que certifica nuestro accionar por un medio ambiente más seguro. Ser parte de esta iniciativa nos ha llevado a conocer, de manera más específica, cuán necesario es tomar acciones inmediatas si realmente queremos contribuir con nuestro planeta”, aseguró el gerente general de Cetemin, Raphael Delgado. ●



Camino a la sostenibilidad.



Para conocer más sobre
nosotros, escanea el QR



- Recursos Hídricos
- Dewatering y Manejo de aguas
- Ingeniería, Geotecnia y Diseño Civil
- Geoquímica y Gestión de Residuos
- Medio Ambiente y Permisos
- Rehabilitación y Cierre de Minas

Nuevas tecnologías disruptivas

Con éxito se desarrolló CIIT LATAM Congress 25



Rafael Estrada.

Con la participación de destacados líderes tecnológicos del sector, bajo la presidencia del gerente de TI, Telecomunicaciones y Control de Procesos de Compañía Minera Antamina, Rafael Estrada, los días 27 y 28 de marzo se desarrolló en Lima el Congreso Internacional de Innovación Tecnológica para Minería, Energía e Industria (CIIT 2025), “Nuevas tecnologías exponenciales y disruptivas”.

En sus palabras, Estrada sostuvo que en un contexto global donde las amenazas cibernéticas son cada vez más frecuentes y sofisticadas, la ciberseguridad y el gobierno de datos se han convertido en imperativos estratégicos.

En ese sentido, subrayó la importancia de estos componentes para garantizar la resiliencia y la eficiencia operativa en el sector. “Si no hacemos esa depuración previa, lo que implementemos se va a basar en data incorrecta. Esa actividad de gobierno y normalización, de asegurar la calidad, establecer hitos, es el pilar fundamental en la estrategia tecnológica”, señaló.

Entre los *keynote speakers*, ofrecieron conferencias magistrales el CIO en CITIC Pacific Mining, Mark O’Brien; la integrante del Consejo Asesor del Instituto de Minerales Sustentables en SMI-ICE Chile, Laura Mottola, y el CEO en Innovative AI, Ali Soofastaei. ●

Lea la nota completa: <http://t.ly/4vRjc>

EL EVENTO MÁS IMPORTANTE DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN MINERÍA, ENERGÍA E INDUSTRIA



+550
ASISTENTES



+208
EMPRESAS ASISTENTES



+15
PAÍSES PARTICIPANTES

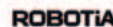


39
39 MARCAS AUSPICIADORAS

CON KEYNOTE SPEAKERS Y EXPOSITORES INTERNACIONALES



AGRADECEMOS A
NUESTROS
AUSPICIADORES,
ALIANZAS Y
MEDIA PARTNERS



Aplicación de Pysight para la selección del tajo óptimo con requerimiento de Blending

Por: Filiberto Mamani Calsina y Elmer Ccahuana Yucra, Qori Plan.

Resumen

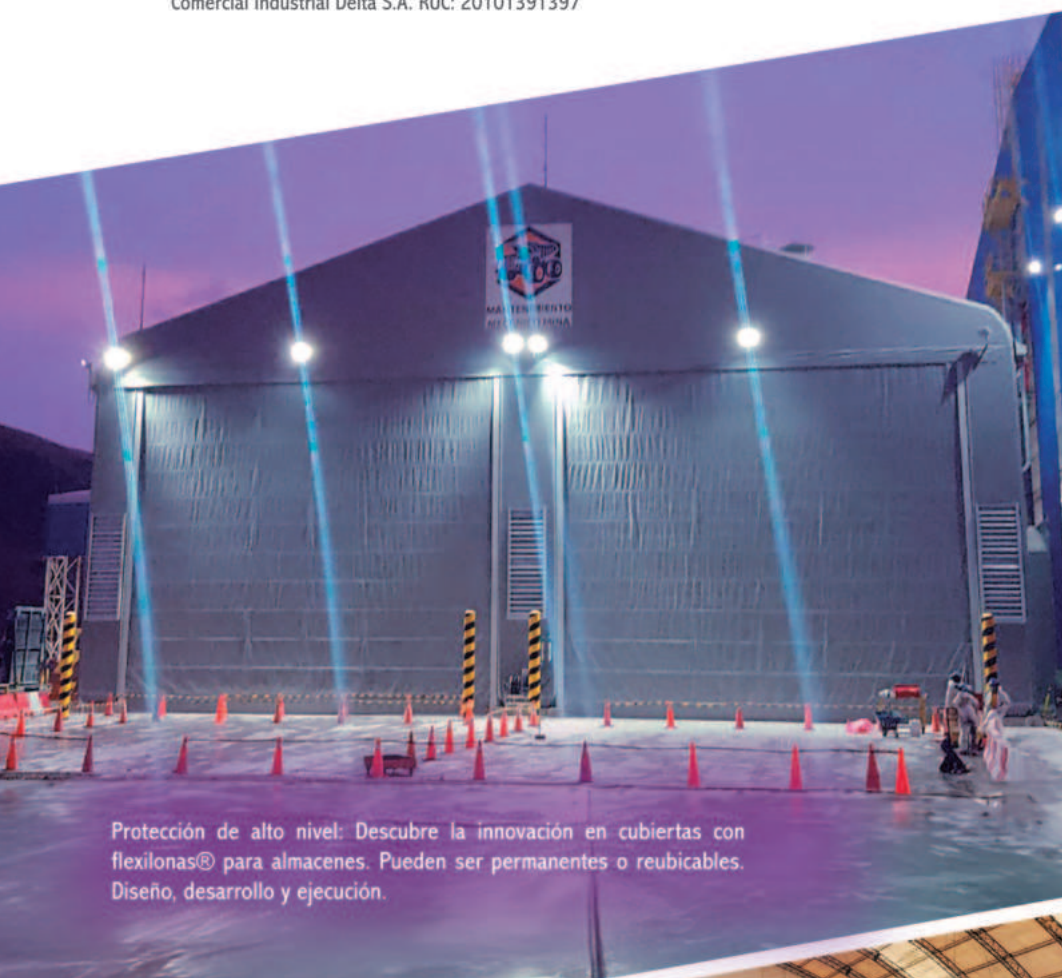
La determinación del tajo óptimo involucra varios aspectos como la metalurgia, costos operativos, precios de metales, etc. para dimensionar la geometría del tajo. No obstante, la metodología tradicional no incluye el *blending*^[1] como parámetro de optimización del tajo a pesar de que existen muchas minas a tajo abierto, en especial auríferas, que emplean la mezcla de materiales para el procesamiento de los mismos. Pysight^[2] es un algoritmo que permite determinar el tajo óptimo por aproximación a través de generación de tajos para los escenarios en base a la combinación de las leyes de corte por materiales. La opción seleccionada incrementó el VPN^[3] en 18.5% respecto al método tradicional y un potencial descenso en la necesidad de *leach pad*^[4] y botadero (-14.7% y -3.3%, respectivamente) que sugiere una opción con menor huella de carbono. Adicionalmente, los beneficios por onzas de oro producidas se incrementaron en 4.5%. El algoritmo facilitó la generación de 108 casos (tajos óptimos) de manera automatizada que permitieron determinar la opción que cumpla con el *blending* y que genere el mejor valor del proyecto.

¹ *Blending*: mezcla de materiales.

² *Pysight*: algoritmo desarrollado en Python.

³ VPN: valor presente neto.

⁴ *Leach pad*: lixiviación en pilas.



Protección de alto nivel: Descubre la innovación en cubiertas con flexilonas® para almacenes. Pueden ser permanentes o reubicables. Diseño, desarrollo y ejecución.



Confort y sostenibilidad: Explora nuestra gama de módulos para campamentos con tecnología de membranas.



Carpas inflables diseñadas para inflarse en solo unos minutos, ofrecen un sistema de alojamiento confortable y práctico.



Contamos con la mayor variedad de geosintéticos en el mercado.



Tanques flexibles: Solución inteligente para almacenamiento de líquidos versátil y eficiente. Capacidad desde 2 MIL a 1 MILLÓN de Litros.



Innovamos en ventilación minera. Las grandes minas del país confían en nosotros por nuestra calidad, durabilidad y rendimiento incomparable.

- Tuberías ■ Geomembranas ■ Geotextiles ■ Gaviones ■ Geogaviones ■ Geoceldas ■ Geomallas
- Geoestructuras ■ Rapidcover ■ Mantos de control de erosión ■ Geocompuesto de cemento
- Geocompuesto de arcilla - GCL ■ Geocompuesto de drenaje ■ Coberturas flotantes ■ Geobox ■ Geobags



SOMOS FABRICANTES

Contáctanos:

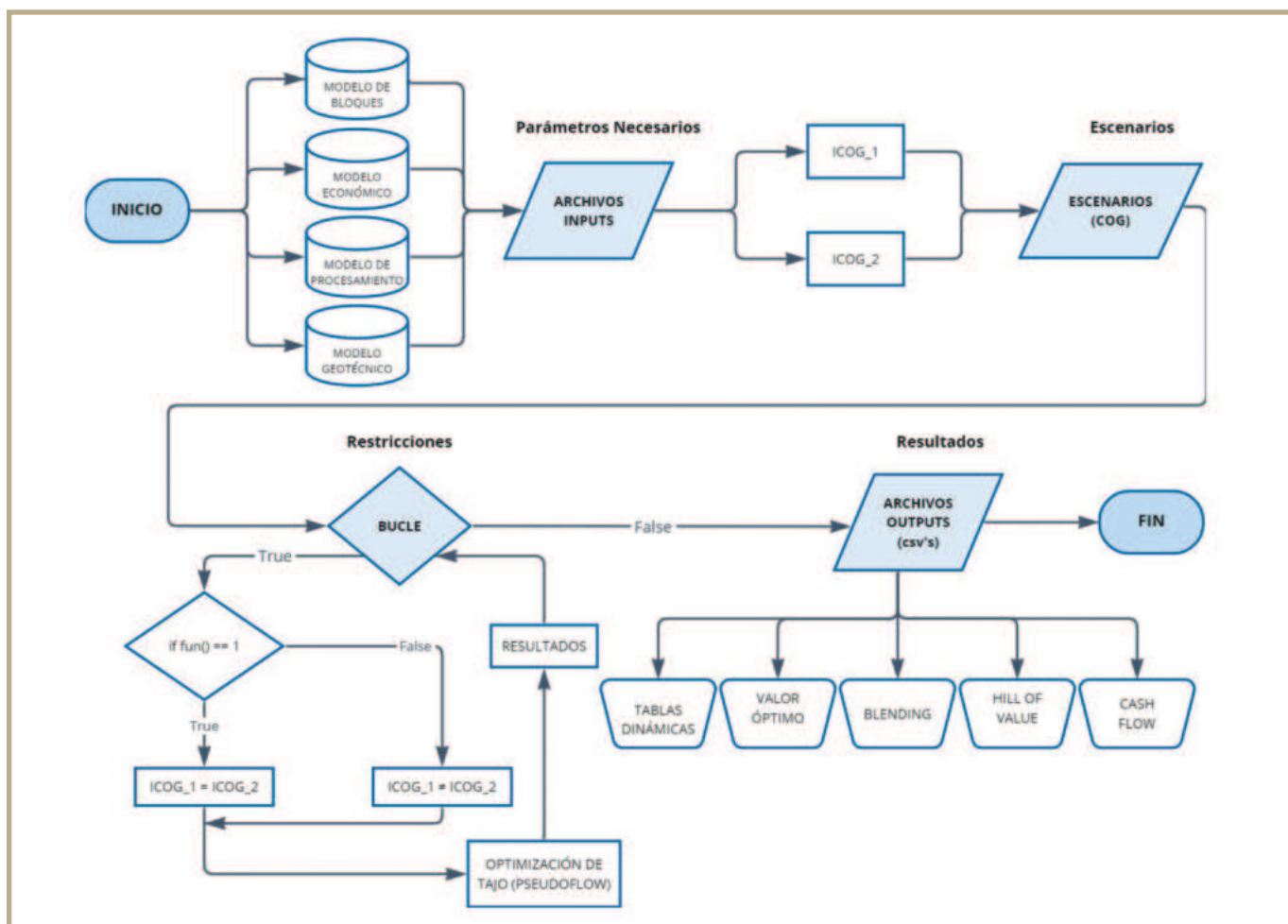
+51 992 768 385

Av. Los Flamencos Mza. F Lote 5 y 6 Urb. Santa Genoveva
Lurín, Lima

info@cidelsa.com

/CidelsaOficial

www.cidelsa.com



Introducción

En el proceso de optimización de tajos, existen diversas técnicas y metodologías que se utilizan para determinar el tajo óptimo (Mwangi, Jianhua, & Gang, 2020) que genera la mayor rentabilidad del proyecto u operación minera. Estas técnicas suelen enfocarse en variables como leyes de corte, costos de extracción, geología del yacimiento y factores económicos, etc. (Dagdelen, 2001). Además, cada operación minera tiene requerimientos específicos tales como: *blending* de minerales, disposición de materiales para construcción, minimización de extracción de materiales PAG^[5], segregación estricta de materiales con contenido de TCM^[6], etc. Estas necesidades están directamente relacionadas al tipo de infraestructura para el procesamiento de los minerales de interés. Los yacimientos con alto contenido de porcentaje de finos (>25%) en los minerales que serán procesados por lixiviación en pilas, a menudo recurren

Fuente:
elaboración propia.

Nota. Modelo práctico en relación al código generado en lenguaje Python
Figura 1. Diagrama de flujo de la metodología de Pysight.

⁵ PAG: material potencial generador de aguas ácidas.

⁶ TCM: material total carbonoso.

Power Onward™



Tecnología y potencia

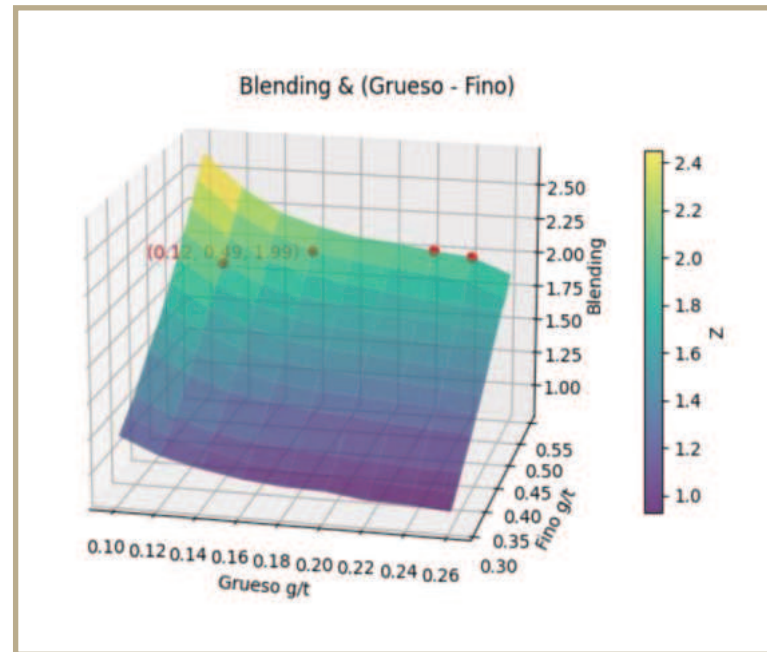
que impulsan el futuro de la minería peruana.



a la estrategia de mezcla de minerales finos y gruesos para que la solución cianurada percole. Sin embargo, la optimización de tajos incluyendo los ratios de *blending* no son considerados en la metodología tradicional (Rahmanpour & Osanloo, 2013) y/o *software* estándar en el mercado actual. La metodología presentada se basa en la aproximación a través de generación de escenarios al variar las leyes de corte para cada tipo de mineral.

Las soluciones actuales implementadas para obtener el tajo óptimo que requieren *blending* se enfocan básicamente en dos métodos: el tradicional y el tradicional modificado. El primero, es una optimización típica de minas a tajo abierto que involucra costos unitarios, recuperaciones metalúrgicas, costos de venta, y precios de commodities^[7]. El *blending* no es un parámetro incluido; no obstante, es un factor fundamental en la etapa de programación de minado. El segundo método, involucra un análisis de *blending* post optimización del tajo. Es decir, geométricamente el tajo es igual que en el primer método, pero se estimará la cantidad de minerales finos y gruesos para alcanzar el ratio de *blending* de 2 a 1. El resto de mineral es considerado “recurso” o desmonte. Evidentemente, el valor inicial del “tajo óptimo” para ambos casos es muy superior al real. Ambos métodos podrían generar gastos innecesarios en infraestructura no requerida, complejidad en la operación y una mayor huella de carbono en el proyecto.

⁷ *Commodity*: producto objeto de comercialización.



Fuente: elaboración propia.

Nota. Se muestra una superficie con datos en 3D y el punto resaltado en el gráfico muestra el factor de *blending* seleccionado (grueso&0.12 g/t, fino&0.49 g/t, blending&1.99) de los cuatro escenarios preseleccionados como se mostró en la Tabla 2.

Figura 2. Superficie de factores *Blending* respecto a los materiales gruesos y finos.

El íntegro de este interesante artículo no se lo pierda en la edición 570 de la revista MINERÍA, la mejor puerta digital de acceso al sector minero.



Vision Expert

ÓPTICA
VISION ONE
PRIMERO SON TUS OJOS

**LENTES DE SEGURIDAD
CON MEDIDA DE**

ALTO IMPACTO

CON CERTIFICACIÓN ANSI/ISEA Z87.1-2020



 **DESARROLLADOS Y FABRICADOS BAJO EL
PROGRAMA SAFETY PRESCRIPTION EYEWEAR EN EE.UU.**



CONTÁCTANOS

(01) 750-9910
954 305 931

ventas@visionone.pe
www.visionone.pe

Monte Grande #188
Urb. Chacarilla, Surco

El aumento de patentes mineras en Chile: consecuencias para la pequeña minería y la necesaria revisión legislativa

*Por: Daniela Céspedes Santis,
directora de la Cámara Minera de Chile.*

La Ley 21420, que entró en vigencia el 1 de enero de 2024, introdujo modificaciones significativas en el régimen de patentes mineras en Chile, con el objetivo de desincentivar la especulación y fomentar el uso efectivo de las concesiones mineras.

Uno de los cambios más notables es el aumento en el valor de las patentes de exploración y explotación. Las patentes de exploración pasaron de 1/50 de una Unidad Tributaria Mensual (UTM) por hectárea a 3/50 UTM por hectárea. En el caso de las patentes de explotación, se desarrolló una escala progresiva que comienza en 4/10 UTM por hectárea para los primeros cinco años y aumenta en periodos posteriores.

Si bien dicha norma, estuvo modificada por la Ley 21462, Ley 21536 y Ley 21649, nos detenemos en esta última, ya que viene a establecer un beneficio de patente rebajada para concesiones mineras que están siendo trabajadas activamente y continúan en operación.

Para mitigar este impacto, la ley contempla una rebaja en el valor de las patentes para ciertos titulares. Quienes pueden acceder a este beneficio son personas natura-

TECNOLOGÍA QUE GENERA CONFIANZA

Brindamos soluciones de lubricación enmarcadas en lubricantes, refrigerantes de motor y solución de urea automotriz de alto performance para la industria minera.



Aceite base y aditivos premium.



Laboratorio propio con tecnología de punta.



Productos licenciados con API, ACEA y homologados por OEMs.



Casos de éxito en empresas líderes.



Más de 35 años de crecimiento en el mercado.



Crecimiento permanente en Latinoamérica, Centroamérica, África, Europa y recientemente en Asia.



les, sociedades legales mineras, cooperativas mineras y empresas individuales de responsabilidad limitada (EIRL) que sean titulares de concesiones y estén al día en el pago de sus patentes.

Sin embargo, esta disposición excluye a otras formas societarias, como las Sociedades por Acciones (SpA), Sociedad Contractual Minera (SCM) y las Sociedades de Responsabilidad Limitada (SRL), impidiéndoles acceder a la rebaja de patentes.

Esta situación genera inquietudes, ya que muchas pequeñas empresas mineras operan bajo estas estructuras jurídicas debido a su flexibilidad y facilidad para atraer inversiones, esta exclusión se debía a que estas formas societarias no estaban reconocidas como “sociedades mineras legales” bajo la legislación vigente en ese momento. La imposibilidad de acceder al beneficio de rebaja coloca a estos emprendimientos en una situación de desventaja competitiva y podría desincentivar la formalización y crecimiento del sector.



Es por ello, que este incremento ha generado preocupación en el sector de la pequeña minería, ya que implica un alza significativa en los costos operativos. Incluso podría llevar al aumento de cierre de operaciones, especialmente para aquellos proyectos que ya enfrentan dificultades económicas, porque lo que genera es desincentivo.

La pequeña minería ya es una actividad difícil y ardua, especialmente cuando el que la ejerce no siempre cuenta con la profesionalización necesaria. En general, la minería a pequeña escala es un oficio que se transmite de generación en generación. Sin embargo, cuando un pe-



1.º CONGRESO
CIERRE DE
MINAS
PERÚ 2025

GESTIÓN MEDIO
AMBIENTAL Y ECONOMÍA
CIRCULAR PARA UN
CIERRE SOSTENIBLE

**10 y 11
ABRIL**

Delfines Hotel &
Convention Center
Lima - Perú

KEYNOTE SPEAKERS



**KIM
FERGUSON**
MINE CLOSURE
GLOBAL DIRECTOR
WSP



**JONATHAN
SANDERS**
SENIOR MINE CLOSURE
PRACTITIONER
KLOHN CRIPPEN
BERGER



**ANDREW
WATSON**
SENIOR CONSULTANT
STANTEC



**PETER
WHITBREAD
ABRUTAT**
FOUNDER & DIRECTOR
FUTURE TERRAINS
INTERNATIONAL



**CAROLINA
OROZCO**
COUNTRY MANAGER
ECUADOR
TORATA MINING
RESOURCES

ALISTATE PARA LA 2da. EDICIÓN

Separa la fecha

16 y 17 Abril, 2026

¡NOS VEMOS EL PRÓXIMO AÑO!

MÁS INFORMACIÓN:

✉ contacto@deevperu.com

🌐 www.deev.pe



queño minero decide constituir su empresa como una SpA, SRL o SCM, se enfrenta a la dificultad de no poder acceder a estos beneficios. Esto, en la práctica, se traduce en una desventaja económica, ya que no puede aprovechar las rebajas de patente y otros beneficios diseñados para apoyar a las pequeñas empresas mineras.

Es esencial que las autoridades revisen y ajusten los criterios de elegibilidad para la rebaja de patentes, pero con urgencia, de manera que se incluyan todas las formas societarias utilizadas por la pequeña minería. Esto permitiría una aplicación más equitativa de la ley y fomentaría el desarrollo sostenible del sector minero en Chile.

Matemática y económicamente hablando, el alza se traduce en lo siguiente, con el ejemplo de una propiedad de 100 hectáreas:

■ Antes de la Ley 21420

Costo anual: \$ 650,000 (1/10 de UTM por hectárea).

■ Con la nueva Ley 21420

Primeros 5 años: \$ 2'600,000 (4 veces más), aumento 300%.

■ Años 6 a 10: \$ 5'200,000 (8 veces más), aumento 700%.

■ Años 11 a 15: \$ 7'800,000 (12 veces más), aumento 1,100%.

■ Desde el año 16 en adelante: \$10'400,000 (16 veces más), aumento 1,500%.



Este incremento impacta directamente en la rentabilidad y sostenibilidad de la pequeña minería, que deberá afrontar costos significativamente más altos para mantener sus concesiones.

AEOLUS

Driving The World Together.

Neumáticos para operaciones de gran minería

Con los neumáticos Aeolus y una correcta gestión de Comercio & Cía. S.A., usted podrá:

- Mejorar su gestión de mantenimiento
- Lograr rendimientos óptimos
- Reducir sus costos de operación

AG02

E-4

AE41

E-4

**Neo
Mine G**

**Neo
Construct D**



ventas.llantas@molicom.com.pe / www.comerciollantas.com.pe

[in](#) [f](#) [ig](#) [t](#) [yt](#) Comercio & Cía - Llantas

Lima: Av. Los Ingenieros N° 154 Urb. Santa Raquel. Ate Teléfono: (01) 512 3372

Chiclayo: Av. Augusto B. Leguía N° 1015 Urb. San Lorenzo Teléfono: (074) 23 5582





De Aniquem

Liderazgo en sustentabilidad y economía circular.

Scania Perú ha sido reconocida con el premio “Transformando Vidas” en Yanapay 2025

Scania Perú fue reconocida en la categoría “Transformando Vidas” en la décima edición de los premios Yanapay de Aniquem, destacando su liderazgo en sustentabilidad y economía circular.

A través del programa “Reciclar para Ayudar”, la empresa ha logrado reducir su impacto ambiental y, al mismo tiempo, generar un beneficio social tangible para niños sobrevivientes de quemaduras. En 2024, gracias a esta iniciativa, se brindaron tratamientos integrales a niños y se mitigó la emisión de 232.45 toneladas de CO₂.

“Este reconocimiento reafirma el compromiso de Scania con la sustentabilidad y la gestión circular de residuos. No solo reducimos nuestra huella ambiental, sino que demostramos que el sector del transporte puede también ser un agente positivo de cambio para la sociedad. Nos enorgullece ver que nuestras acciones, generan un impacto real en la vida de los niños de Aniquem, contribuyendo a su bienestar y desarrollo”, afirmó el CEO de Scania Perú, Eronildo Barros.

La sustentabilidad en Scania es un pilar fundamental, por lo que realizan esfuerzos en medir y reducir sus emisiones de CO₂ a través de la gestión circular de residuos. ●

Lea la nota completa: <http://t.ly/x2ufO>

Las del RECUERDO



En 2011, en el marco del V Foro de Relaciones Comunitarias “Comunidad y Minería: Consenso para el Desarrollo”, que organizó el IIMP, apreciamos a: Lucio Ríos, Jorge Ardila y Leonard Harris.

Archivo IIMP.



En esa misma reunión, observamos a: Luis de la Cruz, Raúl Benavides, Gonzalo Salazar y Rómulo Mucho.

Archivo IIMP.



ENVÍENOS SUS
FOTOS AQUÍ



proEXPLO 2025



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE PROSPECTORES Y EXPLORADORES

Del 05 al 07 de mayo de 2025

Centro de Convenciones de Lima

**Expertos de talla mundial en el evento de
exploración minera más importante de Latinoamérica**



52

charlas orales



11

charlas exposición
interactiva



4

mesas redondas
(16 panelistas)



10

conferencias
magistrales

Agradecemos a nuestros auspiciadores:

Oro

BHP

Plata

 **MINSUR**

Teck

Cobre

 **AngloAmerican**

 **ANTOFAGASTA
MINERALS**

 **JM**

 **EXPLORACIÓN
PERÚ**

 **Explomin**
performance

 **HUBBAY**

 **PODEROSA**
SE PLATA DEL ENTENDIMIENTO

 **SouthernPerú**
Grupo México

Contactos:

César Abriojo

 cesar.abriojo@iimp.org.pe

 +51 982 097 436

César Gonzales

 cesar.gonzales@iimp.org.pe

 +51 957 399 762

www.proexplo.com.pe